

Аннотация рабочей программы практики (РПП)

ИНСТИТУТ Образовательно-научный институт радиоэлектроники и информационных технологий

КАФЕДРА Электроника и сети ЭВМ

Направление подготовки: 09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность ОП ВО Информационно-аналитические и эргатические системы

Форма обучения: очная

1. Вид практики - производственная

Тип практики – по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Форма проведения практики – дискретно: *концентрированная*

Время проведения практики: *1 курс, 2 семестр*

2. Продолжительность практики - 2 недели

Общая трудоемкость (объем) практики составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часов.

Форма промежуточной аттестации: *зачет с оценкой*

3. Практика является компонентом ОП, реализуемая в форме практической подготовки.

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

Код компетенции	Содержание компетенции и ее части	Код и наименование Индикатора достижения компетенции (Планируемые результаты освоения ОП)	Дискрипторы достижения компетенций (Планируемые результаты обучения при прохождении практики)
ПК (ПКС)-4	Способен организовывать и управлять работами по анализу, моделированию и проверке требований в проектах в области информационно-телекоммуникационных систем.	ИПКС-4.3 Организует работу по описанию и сопровождению требований к информационным системам.	Знать: - методы организации описания и сопровождения требований к информационным системам. Уметь: - организовывать методическую работу по выявлению и анализу требований.
ПК (ПКС)-5	Способен осуществлять руководство разработкой и исследование моделей процессов и объектов информационно-телекоммуникационных систем на базе стандартных пакетов автоматизации -	ИПКС-5.5 Применяет методы анализа, синтеза и оптимизации информационных систем.	Знать: – методы анализа, синтеза и оптимизации информационных систем. Уметь: - применять на практике методы и средства проектирования информаци-

	зированного моделирования и проектирования.		онных систем и технологий.
ПК (ПКС)-7		ИПКС-7.3	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – формальные модели информационных систем и модели предметных областей; – методы разработки и исследования теоретических и экспериментальных моделей информационных систем. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проводить разработку и исследование теоретических и экспериментальных моделей информационных систем и предметных областей. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами и средствами разработки математических моделей информационных систем.

5. Трудовые функции, на приобретение опыта которых направлена данная практика:

Код и наименование ПС	Обобщенная трудовая функция			Трудовая функция		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень квалификации
40.011 «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам»	D	Осуществление научного руководства в соответствующей области знаний.	7	Формирование новых направлений научных исследований и опытно-конструкторских разработок.	D/0 1.7	7
06.022 «Системный аналитик»	D	Управление аналитическими работами и подразделением	7	Управление процессами разработки и сопровождения требований к системам и управление качеством систем.	D/0 8.7	7